



TITLE:

研究会報告 基研研究会「熱現象を扱う場の理論とその応用」

AUTHOR(S):

CITATION:

研究会報告 基研研究会「熱現象を扱う場の理論とその応用」. 物性研究 1991, 55(4): 345-346

ISSUE DATE:

1991-01-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/94401>

RIGHT:

研究会報告

基研研究会「熱現象を扱う場の理論とその応用」

(1990年12月14日受理)

プログラム

3月1日 9:00~

- | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 0. | 始めの挨拶 | 15分 |
| 1. | 小嶋 泉 (京大・数理研) | |
| | 「場の量子論・統計力学の代数的定式化と非平衡・不可逆系」 | 60分 |
| 2. | 松尾 直樹 (阪大・理・吉川研) | |
| | 「有限温度における one-loop effective potential の一般公式」 | 60分 |
| 3. | 阿部 純義, 鈴木 徳一 (日大・理工・物理) | |
| | 「Screening the Thermal Information Entropy」 | 60分 |
| ／ 昼食 (12:15 — 1:30) ／ | | |
| 4. | 船久保 公一 (佐賀大・理工・物理) | |
| | 「Change of Topological Numbers at Finite Temperature」 | 60分 |
| 5. | 大西 浩次, 高木 伸 (東北大・理・都築研) | |
| | 「The Thermal Spectrum and Uniformly Accelerated Observers in Space-time with Boundary」 | 60分 |
| ／ 休憩 (15分) ／ | | |
| 6. | 中川 弘一 (立教大・理) | |
| | 「Renormalizability of the Type- I Neveu-Schwarz-Ramond Open Thermal Superstring」 | 60分 |
| 7. | 南方 久和, 増野 正浩 (都立大・理) | |
| | 「Possible Cosmological Role of Macroscopic String」 | 60分 |

3月2日 9:00~

- | | | |
|-----|---------------------------------------|-----|
| 8.1 | 北原 和夫 (東工大・理・応物) | |
| | 「質量流があるときの非平衡統計力学と熱力学」 | 45分 |
| 8.2 | 中村 正人 (同上) | |
| | 「一次元系のスピン緩和の Grassmann 数による扱い (コメント)」 | 15分 |
| 8.3 | 鈴木 総一郎 (同上) | |
| | 「流体における熱的揺らぎ (コメント)」 | 15分 |

研究会報告

8.4 関 和彦 (同上)

「非平衡反応系における空間相関について (コメント)」 15分

9. 福田 礼次郎 (慶応大・理工・物理)

「マクロ系の波動関数」 60分

10. 松本 秀樹 (東北大・金属材料研究所)

「遅延関数と平衡・非平衡系におけるダイアグラム法」 45分

／ 昼食 (12:15 — 1:30) ／

11. 一柳 正和 (阪大・工)

「Extended Irreversible Thermodynamics の微視的理論」 60分

12. 渡辺 敬二 (明星大・理工), 中村 孔一 (明治大・和泉), 江沢 洋 (学習院大・理)

「熱拡散の場の量子論」 45分

／ 休憩 (15分) ／

13. 大月 俊也 (福井大・工・応物)

「反応・拡散系における場の理論の方法」 60分

14. 原 啓明 (東北大・工・基礎)

「神経場の確率学習方程式」 60分

15. 有光 敏彦 (筑波大・物理)

「量子系ランジュバン方程式と量子系リウヴィユ方程式」 45分

3月3日 9:00～

16. 金野 秀敏 (筑波大・物質工)

「非線形マッシュー方程式におけるカオスの階層構造」 60分

17. 橋本 幸男 (筑波大・物理)

「原子核の集団運動と集団座標」 30分

18. 松尾 正之 (京大・基研)

「原子核集団運動の散逸 — TDHF 軌道束の時間発展」 60分

19. 山村 正俊 (関西大・工)

「Equation of Collective Submanifold for Mixed States」 60分

世話人 松本秀樹, 北原和夫
中村孔一, 橋本幸男
有光敏彦